

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Champagne-Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 494 du 27 septembre 2000 - 2 pages

d'après les observations du 25 septembre 2000

Grandes Cultures

Colza

Stade : 2 à 7 feuilles étalées.

Limaces

En l'absence de pluies, les dégâts n'ont généralement pas évolué, excepté quelques parcelles en terres colorées où les brumes matinales sont nombreuses.

■ ***A surveiller uniquement dans les parcelles tardives, en situations à risques, dès les prochaines pluies.***

Altises

Les captures d'adultes sont généralement absentes ou anecdotiques et limitées à quelques parcelles. Exceptionnellement, depuis le début du vol, le cumul des captures dépasse le seuil d'intervention (**08**-Le Thour : 22 captures cumulées **51**-Bouchy St Genest : 36 captures). Dans les Ardennes (Le Thour, Aussonce), les premières larves sont visibles dans les pétioles des feuilles.

■ ***Globalement, il est inutile de traiter les altises, à ce jour. Les situations nécessitant une intervention spécifique contre les altises doivent se limiter aux parcelles n'ayant pas dépassé le stade 6 feuilles et si le seuil de 20 à 30 captures cumulées est dépassé.***

Tenthrèdes de la rave

Les vols de tenthrèdes s'affaiblissent et deviennent quasi nuls. Par contre, depuis la semaine dernière, les larves de tenthrèdes sont plus nombreuses et à différents stades larvaires (1mm à 1.5 cm) ; elles sont visibles à la face inférieure des feuilles pour les jeunes fausses chenilles ou le long du limbe foliaire pour les larves les plus développées, ces dernières se laissant tomber facilement au sol. Toutefois, leurs dégâts restent généralement limités et plus rarement les morsures se traduisent par une disparition importante du limbe.

■ ***Poursuivez leur surveillance, surtout en présence de jeunes chenilles (les plus voraces) sur les colzas peu développés. Un insecticide peut se justifier uniquement si les morsures se traduisent par un début de défoliation marquée et surtout si les jeunes feuilles sont attaquées.***

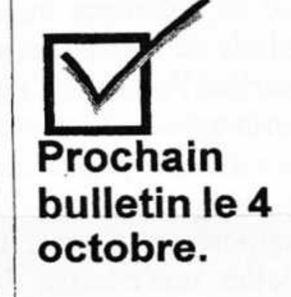
Pucerons

Les **pucerons verts** (*Myzus persicae*) connaissent une nette progression, surtout dans les parcelles déjà touchées la semaine dernière. Toutefois, certaines situations restent encore peu touchées ou indemnes. Les **pucerons cendrés** font leur apparition ; généralement, ils ne sont pas nuisibles à l'automne.

% de pieds touchés par les pucerons verts dans les témoins le 25/9

Lieu	Stade	pucerons
08- Monthois	4-5F.	0
Le Thour	4-5F.	4
Mont-Laurent	3-4F.	68
Aussonce	4-6F.	24
10- Charny le B.	4F.	12
Villemaur/Vanne	5F.	64
Eaux Puiseaux	4F.	40
Villiers/Praslin	5F.	8
Avirey-Lingey	3F.	0
Etourvy	4F.	4
Bar / Seine	6F.	0
Arrentières	7F.	0
Mergey	2F.	0
Montmartin le H.	6F.	5
Onjon	3F.	0
Rosnay l'H.	6F.	16
51-La Croix en Ch.	4F.	2
Somme Vesle	6F.	72
Les Petites Loges	3F.	28
Sompuis	5-6F.	58
Coupéville	4F.	20
Les Rivières H.	4-5F.	4
Vitry en P.	2-4F.	8
Le Gault Soigny	4F.	8
Crugny	4-5F.	32
Méry	4F.	28
Isse	3-4F.	0
Cormicy	6F.	48

■ ***Traitez au seuil de 20% des pieds touchés. Un traitement trop tôt peut vous obliger à renouveler l'intervention, compte tenu de la période de sensibilité du colza, de la période de présence des pucerons verts et de la rémanence des insecticides.***



Prochain bulletin le 4 octobre.



COLZA

Surveillez les limaces en terre colorée sur les colzas encore peu développés. Incidence limitée des larves de tenthrèdes. Progression des pucerons verts suivant les parcelles. Observez chacune de vos parcelles, avant toute décision de traitement.

LUZERNE

Aucun insecticide.

DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, Esplanade Roland Garros - BP 234
51686 REIMS Cedex 2
Tél : 03.26.77.36.40
Fax : 03.26.77.36.74
E-mail : srpv.draf-champagne-ardenne@agriculture.gouv.fr

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne
Directrice gérante : Anne Marie BERTRAND
Publication périodique
C.P.P.A.P n°529 AD
ISSN n°0996-9861



Teignes des crucifères

Les larves font leur apparition. Ces chenilles sont de couleur vert pâle, avec 3 paires de pattes à l'avant et 3 à 5 paires de fausses pattes à l'arrière. Actuellement, elles mesurent quelques millimètres. Leur présence et leurs morsures sont rares.

■ ***Aucun insecticide spécifique.***

Coin labo : des colzas nécrosés au collet par le phoma

Exceptionnellement cet automne, nous avons identifié, sur une parcelle, la présence de nécroses au collet sur des jeunes pieds de colzas, au stade 4 feuilles, sur la variété Pollen. Il s'agit d'un colza semé fin août ayant subi aussitôt de la pluie après le semis. Les pieds touchés représentent un faible pourcentage dans la parcelle et se caractérisent par : un rétrécissement du collet, une nécrose du pivot, du collet vers son extrémité. De nombreuses pycnides sombres sont visibles sur le collet touché. Les pieds attaqués flétrissent et meurent.

Luzerne

Ravageurs

La situation est calme, le vol d'**apions** se pousuit normalement.

■ ***Aucun insecticide n'est justifié.***

Céréales

Limaces

Compte tenu des pluies annoncées dans les prochains jours, les limaces deviendront très actives.

■ ***Surveillez-les.***

Pucerons-JNO

Notre laboratoire vient de réaliser les premières analyses sur les jeunes plantules d'orge exposées il y a 15 jours, à proximité des réservoirs à pucerons. Globalement, les plantules ont été suffisamment colonisées par les pucerons (*R. padi*) pour pouvoir interpréter les tests ELISA : le pouvoir virulifère des pucerons est élevé.

■ ***Les semis précoces, sans traitement de semences contre les pucerons, seront à surveiller en priorité. Toutefois, il est encore prématuré pour caractériser le risque JNO.***

Cicadelles

Avec le concours des agriculteurs et des techniciens du comité technique de la FDGEDA de l'Aube et des GEDA de la Marne, nous maintenons, cette année, une surveillance contre les cicadelles vectrices de la maladie des pieds chétifs.

■ ***Nous ferons le point dans notre prochain bulletin.***

Retrait du Promet CS

Au Comité d'homologation de juin dernier, la société phytosanitaire détentrice du produit a décidé d'arrêter sa commercialisation. La date d'arrêt de commercialisation et **d'utilisation** de cet insecticide en traitement de semences est fixée au **30 juin 2001, pour toute culture (pois, féverolles et luzernes).** La campagne 2001 sera la dernière années où les pois et les féverolles pourront recevoir un traitement au Promet CS. Concernant la luzerne, les semis de printemps pourront être traités avec cet insecticide, par contre, il ne sera plus autorisé d'utiliser ce produit pour les luzernes semées en été 2001.

Le point sur la rhizomanie de la betterave

De nombreuses parcelles touchées cette année, bien les repérer ...

La campagne betteravière 2000 se caractérise par l'émergence de nombreux symptômes de rhizomanie tôt en saison, à partir de fin juin-début juillet, suite à des conditions climatiques particulièrement humides ce printemps. En juillet, les symptômes se sont accentués car ce mois a connu une pluviométrie record par rapport aux normales saisonnières (149.6 mm à la station météo de Reims-Courcy). La rhizomanie est une maladie a prendre en considération car, chaque année, elle ne cesse de progresser sur l'ensemble du territoire national. Elle est causée par un virus (Beet Necrotic Yellow Vein Virus = BNYVV), véhiculé dans le sol et transmis aux betteraves grâce à un champignon, *Polymixa betae.* Ce champignon se déplace dans la parcelle et vers les betteraves grâce à des spores qui nagent dans un film d'eau présent dans le sol. Les pieds touchés se répartissent dans le champ, sous forme de ronds ou de taches plus ou moins allongées suivant la migration du champignon vecteur du virus. La dissémination d'un champ à un autre peut se faire par transport de terre adhérente au matériel agricole.

La rhizomanie, facile à reconnaître, doit être repérée sur vos parcelles...

Le diagnostic visuel est souvent suffisant pour repérer les symptômes de rhizomanie au champ de juillet et jusqu'à la récolte des betteraves :

■ **un feuillage à port dressé de couleur vert clair :**

Dès le mois de juillet, les plantes atteintes ont leurs feuilles dressées et une couleur du limbe d'un vert pâle.

■ **des racines déformées :**

Pour s'assurer que les symptômes foliaires résultent d'une attaque de rhizomanie, le diagnostic réalisé sur les feuilles doit s'accompagner d'observations sur les racines. Celles-ci présentent un pivot réduit, étranglé à l'extrémité. Les radicelles nettoyées à l'eau restent sont noires et peuvent présenter une prolifération anormale. Enfin, une coupe de la racine montre un jaunissement ou un brunissement des anneaux vasculaires.

Les betteraves rhizomaniées sont souvent petites ou déformées se traduisant par une baisse de richesse et de poids.

...pour éviter des attaques les années suivantes grâce à des variétés tolérantes.

Quand la maladie est déclarée dans une parcelle de betterave, il est impossible de la combattre. De plus, la maladie peut réapparaître au champ après plusieurs années sans culture de betteraves, grâce aux spores de conservation du champignon.

Le moyen de lutte actuel contre cette maladie est uniquement préventif et repose sur la lutte génétique. L'utilisation des variétés tolérantes doit être généralisée dans les parcelles reconnues contaminées.

